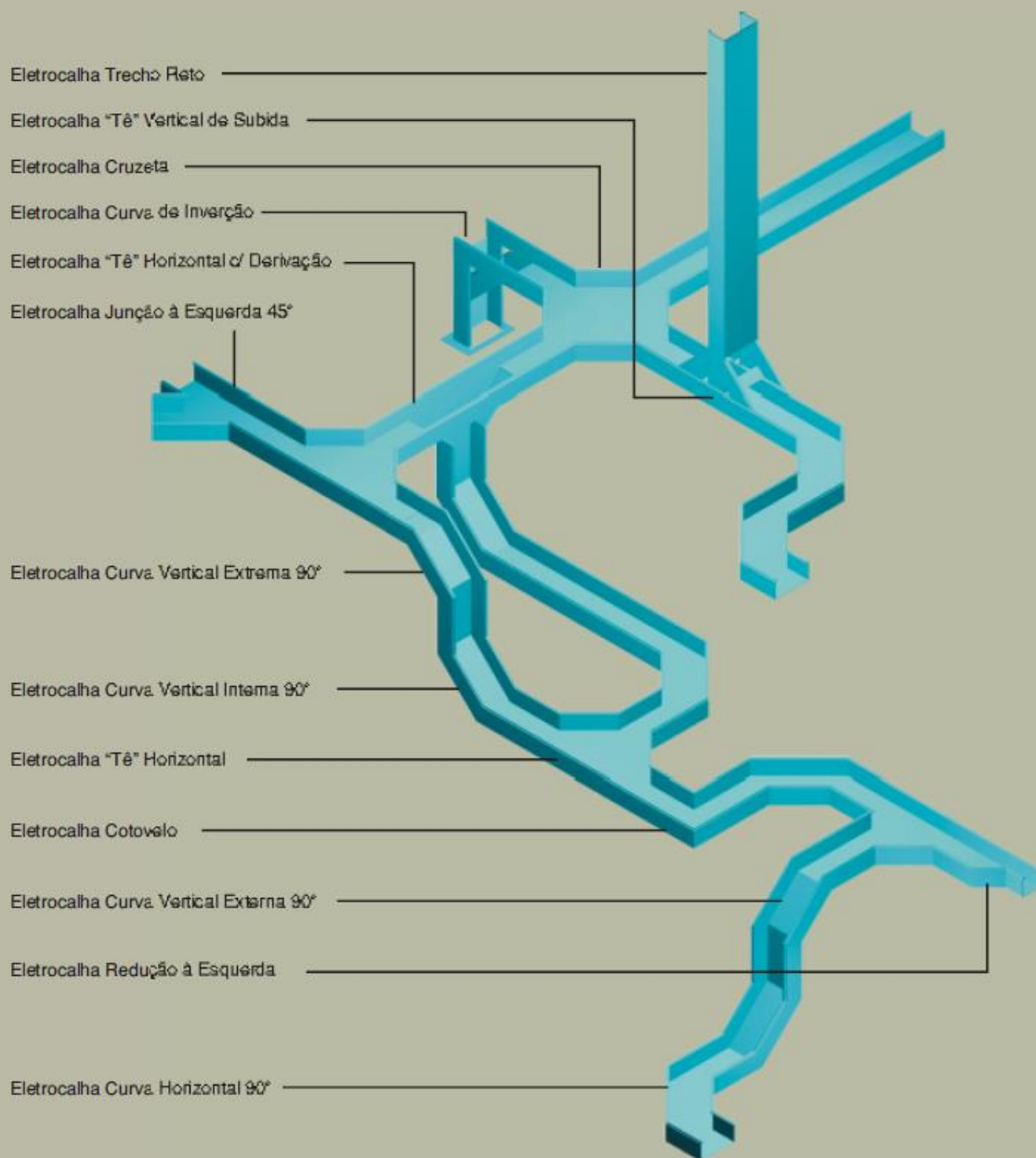


## Eletrocalhas

Desenvolvidos em conformidade com as mais severas normas, substituem com vantagens técnicas e logísticas os produtos em aço ou alumínio.



Para medidas fora do padrão, favor nos consultar.

## DIMENSIONAMENTO ADEQUADO DAS ELETROCALHAS

Para atender suas necessidades com segurança e economia, três

dados básicos de projeto são necessários:

- \* Largura x Altura da Eletrocalha;
- \* Carga linear;
- \* Distâncias entre os suportes de apoio da eletrocalha (vão).

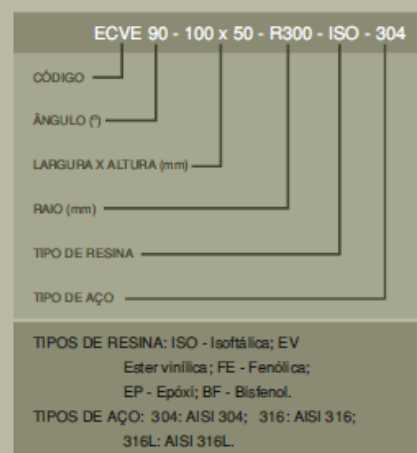
| PESO DAS ELETROCALHAS (Kg/m) |           |           |
|------------------------------|-----------|-----------|
| LARGURA X ALTURA (mm)        | SEM TAMPA | COM TAMPA |
| 38 X 38                      | 0,61      | 0,85      |
| 50 X 50                      | 0,99      | 1,35      |
| 100 X 50                     | 1,25      | 1,90      |
| 100 X 100                    | 1,75      | 2,40      |
| 150 X 100                    | 2,12      | 3,08      |
| 200 X 100                    | 2,30      | 3,53      |
| 300 X 100                    | 2,91      | 4,66      |

| DESCRIÇÃO  | CÓDIGO |
|--|--------|
| Eletrocalha Trecho Reto                          | ETR    |
| Eletrocalha Curva Horizontal 15°                 | ECH15  |
| Eletrocalha Curva Horizontal 30°                 | ECH30  |
| Eletrocalha Curva Horizontal 45°                 | ECH45  |
| Eletrocalha Curva Horizontal 90°                 | ECH90  |
| Eletrocalha Curva Vertical Externa 15°           | ECVE15 |
| Eletrocalha Curva Vertical Externa 30°           | ECVE30 |
| Eletrocalha Curva Vertical Externa 45°           | ECVE45 |
| Eletrocalha Curva Vertical Externa 90°           | ECVE90 |
| Eletrocalha Curva Vertical Interna 15°           | ECVI15 |
| Eletrocalha Curva Vertical Interna 30°           | ECVI30 |
| Eletrocalha Curva Vertical Interna 45°           | ECVI45 |
| Eletrocalha Curva Vertical Interna 90°           | ECVI90 |
| Eletrocalha Curva de Inversão                    | ECI    |
| Eletrocalha Cotovelo                             | EC     |
| Eletrocalha Cruzeta                              | ECZ    |
| Eletrocalha Cruzeta Reta                         | ECZR   |
| Eletrocalha Tê Horizontal                        | ETH    |
| Eletrocalha Tê Horizontal Com Redução            | ETHCR  |
| Eletrocalha Tê Horizontal Com Expansão           | ETHCE  |
| Eletrocalha Tê Horizontal Reto                   | ETHR   |
| Eletrocalha Tê Vertical de Descida               | ETVD   |
| Eletrocalha Tê Vertical de Descida Com Derivação | ETVDCD |
| Eletrocalha Tê Vertical de Subida                | ETVS   |
| Eletrocalha Junção à Direita 45°                 | EJD45  |
| Eletrocalha Junção à Direita 90°                 | EJD90  |
| Eletrocalha Junção à Esquerda 45°                | EJE45  |
| Eletrocalha Junção à Esquerda 90°                | EJE90  |
| Eletrocalha Redução Concêntrica                  | ERC    |
| Eletrocalha Redução à Direita                    | ERD    |
| Eletrocalha Redução à Esquerda                   | ERE    |
| Eletrocalha Tala de Junção Horizontal            | ETJH   |
| Eletrocalha Tala de Junção Vertical              | ETJV   |
| Eletrocalha Tala de Junção Horizontal "L"        | ETJHL  |
| Eletrocalha Tala de Junção Vertical Articulada   | ETJVA  |
| Eletrocalha Septo Divisor                        | ESD    |

Para Tampas acrescentar "TP" após a primeira letra: ECVE90 passará a ser ETPCVE90  
 Para Eletrocalhas Perfuradas acrescentar "PF" antes das medidas: EREPF-E400S200  
 Para Eletrocalhas com Tampa, acrescentar "CTP" após a primeira letra: ECVE90 passará a ser ECTPCVE90

Exemplo de Abreviaturas:

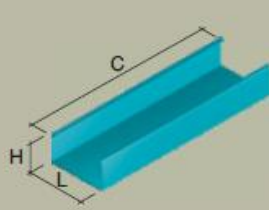
- \* Eletrocalha Redução Concêntrica Entrada 200 Saída 100 Altura 100mm - ERC-E200S100H100
- \* Eletrocalha Tampa p/ Curva Horizontal 15° 100x50mm Raio 300mm - ETPCH15-100x50-R300



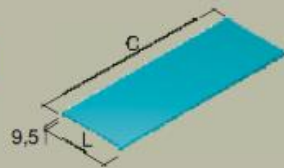
# Eletrocalhas

Trecho Reto, Tampa e  
Curvas (Dimensões em mm)

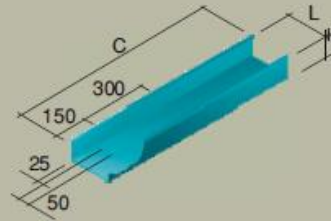
| L   | H   | C              | R   | D   |
|-----|-----|----------------|-----|-----|
| 38  | 38  | 3.000 ou 6.000 | 100 | 100 |
| 50  | 50  |                |     |     |
| 100 | 100 |                |     |     |
| 100 | 100 |                |     |     |
| 150 | 150 |                |     |     |
| 200 | 200 |                |     |     |
| 300 | 300 |                |     |     |



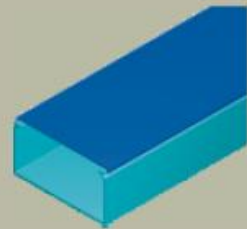
ELETROCALHA TRECHO RETO



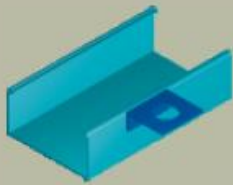
ELETROCALHA TAMPA  
(Acrescentar TP ao código)



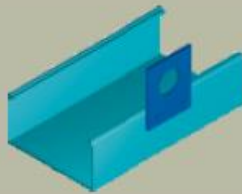
ELETROCALHA TRECHO RETO  
PERFURADA - (Acrescentar PF ao código)



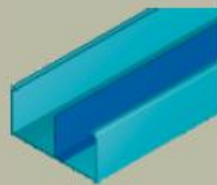
ELETROCALHA COM TAMPA  
(Acrescentar CTP ao código)



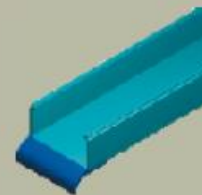
FIXAÇÃO DA SAÍDA  
LATERAL VERTICAL



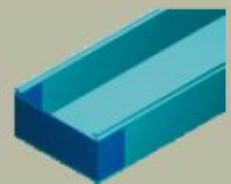
FIXAÇÃO DA SAÍDA  
LATERAL HORIZONTAL



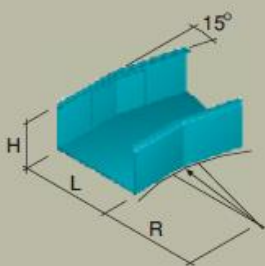
FIXAÇÃO DO SEPTO DIVISOR



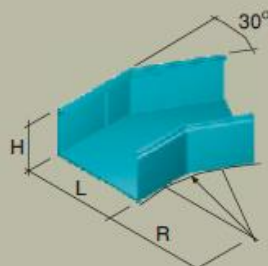
FIXAÇÃO DO GOTEJADOR



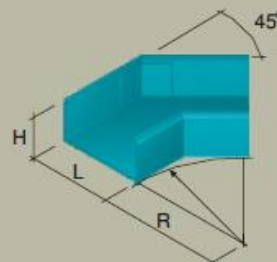
FIXAÇÃO DO TERMINAL  
DE FECHAMENTO



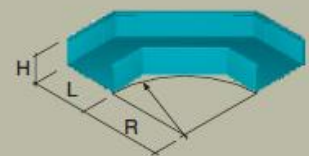
ELETROCALHA CURVA  
HORIZONTAL 15°



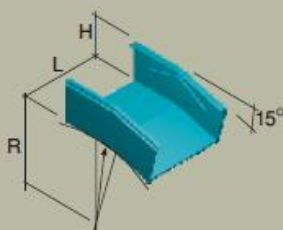
ELETROCALHA CURVA  
HORIZONTAL 30°



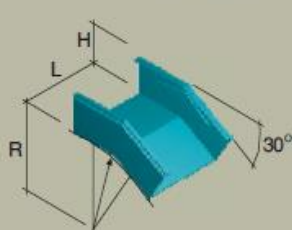
ELETROCALHA CURVA  
HORIZONTAL 45°



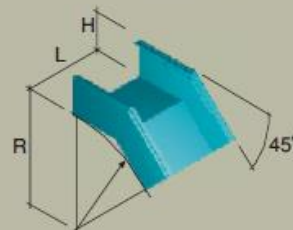
ELETROCALHA CURVA  
HORIZONTAL 90°



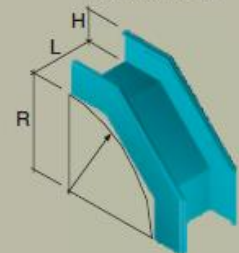
ELETROCALHA CURVA VERTICAL  
EXTERNA 15°



ELETROCALHA CURVA VERTICAL  
EXTERNA 30°



ELETROCALHA CURVA VERTICAL  
EXTERNA 45°

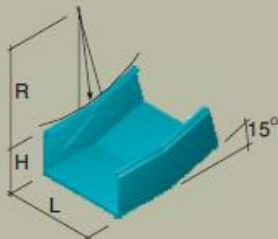


ELETROCALHA CURVA VERTICAL  
EXTERNA 90°

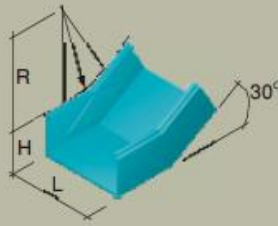
# Eletrocalhas

Curvas, Tês, Cruzetas e Cotovelo (Dimensões em mm)

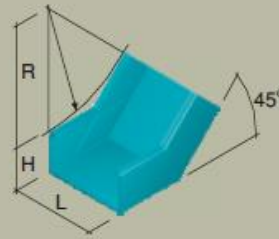
| L   | H   | C              | R   | D   |
|-----|-----|----------------|-----|-----|
| 38  | 38  | 3.000 ou 6.000 | 100 | 100 |
| 50  | 50  |                |     |     |
| 100 | 100 |                |     |     |
| 100 | 100 |                |     |     |
| 150 | 150 |                |     |     |
| 200 | 200 |                |     |     |
| 300 | 300 |                |     |     |



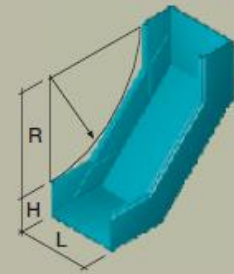
ELETROCALHA CURVA VERTICAL INTERNA 15°



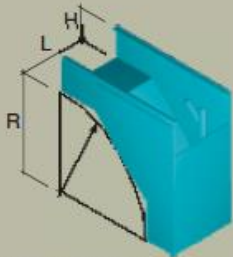
ELETROCALHA CURVA VERTICAL INTERNA 30°



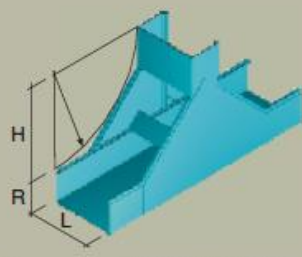
ELETROCALHA CURVA VERTICAL INTERNA 45°



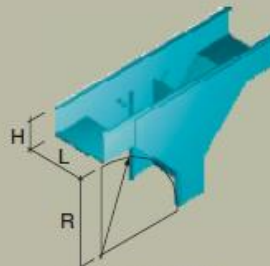
ELETROCALHA CURVA VERTICAL INTERNA 90°



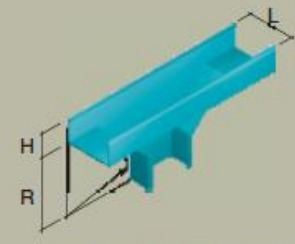
ELETROCALHA CURVA DE INVERSÃO



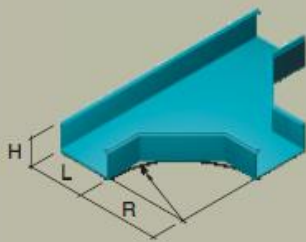
ELETROCALHA "TÊ" VERTICAL DE SUBIDA



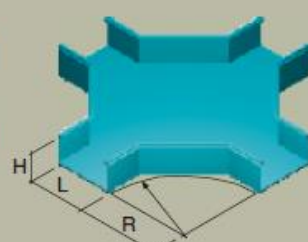
ELETROCALHA "TÊ" VERTICAL DE DESCIDA



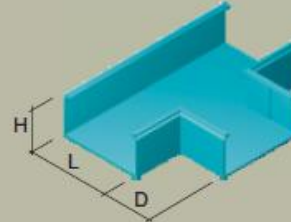
ELETROCALHA "TÊ" VERTICAL DESCIDA COM DERIVAÇÃO



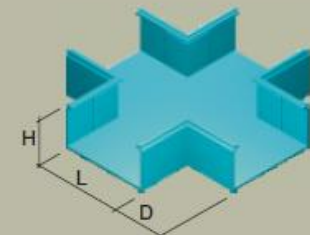
ELETROCALHA "TÊ" HORIZONTAL



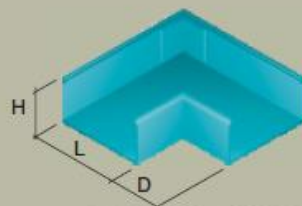
ELETROCALHA CRUZETA



ELETROCALHA "TÊ" HORIZONTAL RETO



ELETROCALHA CRUZETA RETA

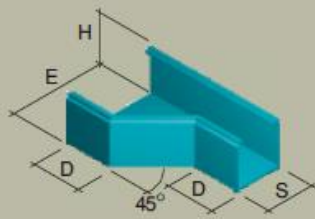


ELETROCALHA COTOVELO

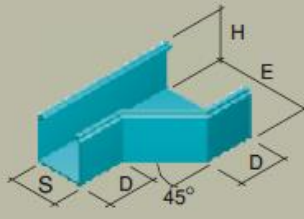
## Eletrocalhas

Reduções (Dimensões em mm)

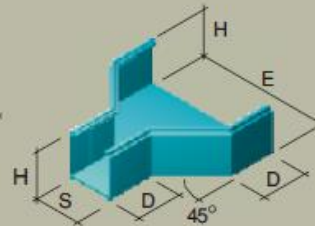
| E   | S   | H   | D   |
|-----|-----|-----|-----|
| 50  | 38  | 50  | 100 |
| 100 | 50  |     |     |
| 100 | 50  |     |     |
| 150 | 100 | 100 |     |
| 200 | 150 |     |     |
| 300 | 200 |     |     |



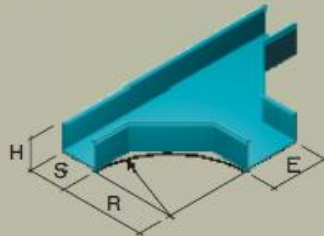
ELETROCALHA REDUÇÃO  
À ESQUERDA



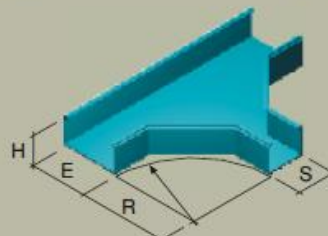
ELETROCALHA REDUÇÃO  
À DIREITA



ELETROCALHA REDUÇÃO  
CONCÊNTRICA



ELETROCALHA "TÊ" HORIZONTAL  
COM EXPANSÃO

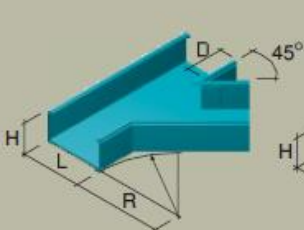


ELETROCALHA "TÊ" HORIZONTAL  
COM REDUÇÃO

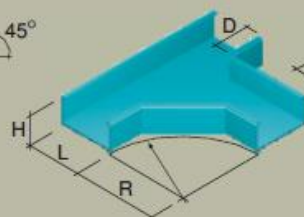
## Eletrocalhas

Junções (Dimensões em mm)

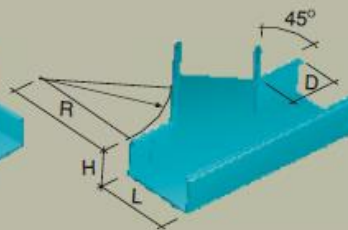
| L   | H   | R   | D   |
|-----|-----|-----|-----|
| 38  | 38  | 100 | 100 |
| 50  | 50  |     |     |
| 100 | 50  |     |     |
| 100 | 100 |     |     |
| 150 | 100 |     |     |
| 200 | 100 |     |     |
| 300 | 100 | 300 |     |



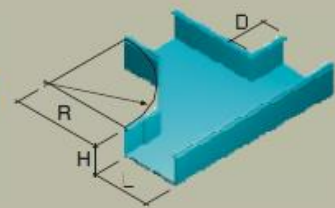
ELETROCALHA JUNÇÃO  
À DIREITA 45°



ELETROCALHA JUNÇÃO  
À DIREITA 90°



ELETROCALHA JUNÇÃO  
À ESQUERDA 45°



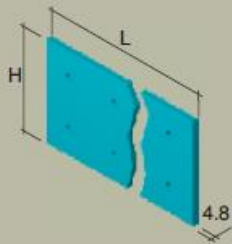
ELETROCALHA JUNÇÃO  
À ESQUERDA 90°

## Eletrocalhas

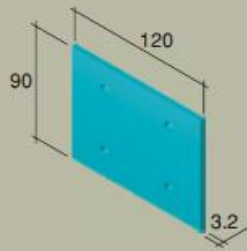
Mata Junta e Talas de Junção (Dimensões em mm)

Furação: Ø 7mm

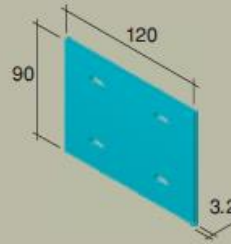
| ELETROCALHA        | L   | H   |
|--------------------|-----|-----|
| 38 x 38            | 100 | 38  |
| 50 x 50 e 100 x 50 |     | 50  |
| 100 x 100          | 150 | 100 |
| 150 x 100          |     |     |
| 200 x 100          |     |     |
| 300 x 100          |     |     |



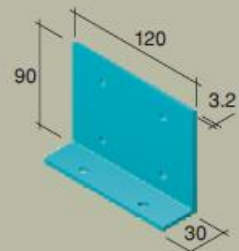
ELETROCALHA MATA JUNTA



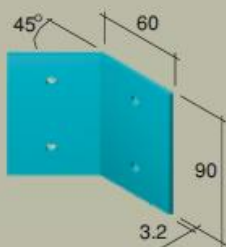
ELETROCALHA TALA DE JUNÇÃO HORIZONTAL RETA H100



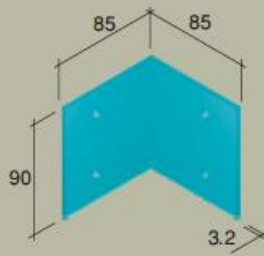
ELETROCALHA TALA DE EXPANSÃO HORIZONTAL H100



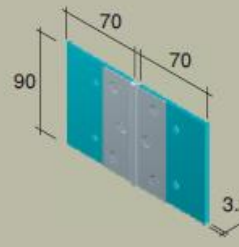
ELETROCALHA TALA DE JUNÇÃO HORIZONTAL "L" H100



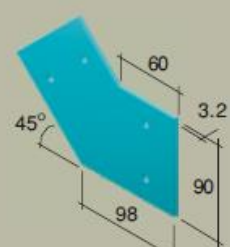
ELETROCALHA TALA DE JUNÇÃO HORIZONTAL 45° H100



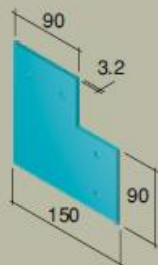
ELETROCALHA TALA DE JUNÇÃO HORIZONTAL 90° H100



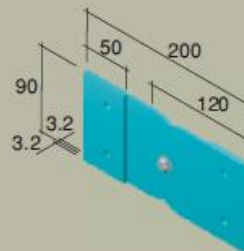
ELETROCALHA TALA DE JUNÇÃO HORIZONTAL ARTICULADA H100



ELETROCALHA TALA DE JUNÇÃO VERTICAL 45° H100



ELETROCALHA TALA DE JUNÇÃO VERTICAL 90° H100



ELETROCALHA TALA DE JUNÇÃO VERTICAL ARTICULADA H100

# Eletrocalhas

Talas de Junção (Dimensões em mm)

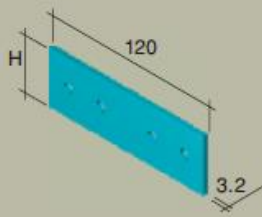
Furação: Ø 5mm

|                |                |
|----------------|----------------|
| ELETROCALHA 38 | ELETROCALHA 50 |
|----------------|----------------|

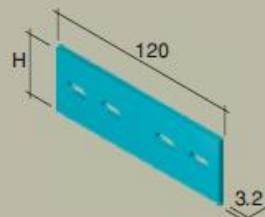
H = 28

H = 40

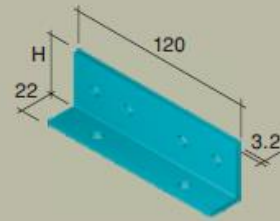
Furação: Ø 3/16"



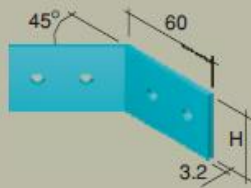
ELETROCALHA TALA DE JUNÇÃO  
HORIZONTAL RETO H50/H38



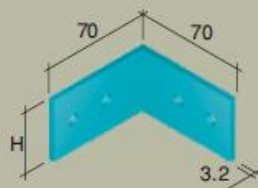
ELETROCALHA TALA DE EXPANSÃO  
HORIZONTAL H50/H38



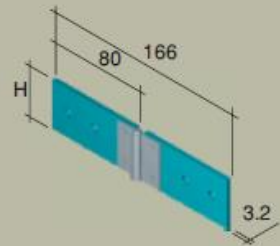
ELETROCALHA TALA DE JUNÇÃO  
HORIZONTAL "L"º H50/H38



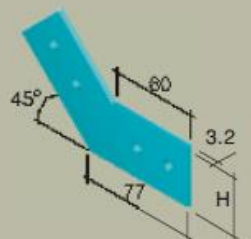
ELETROCALHA TALA DE  
JUNÇÃO HORIZONTAL 45º H50/H38



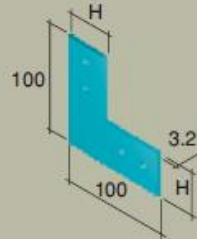
ELETROCALHA TALA DE  
JUNÇÃO HORIZONTAL 90º H50/H38



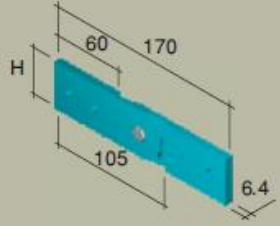
ELETROCALHA TALA DE  
JUNÇÃO HORIZONTAL ARTICULADA H50/H38



ELETROCALHA TALA DE JUNÇÃO  
VERTICAL 45º H50/H38



ELETROCALHA TALA DE JUNÇÃO  
VERTICAL 90º H50/H38



ELETROCALHA TALA DE JUNÇÃO  
VERTICAL ARTICULADA H50/H38

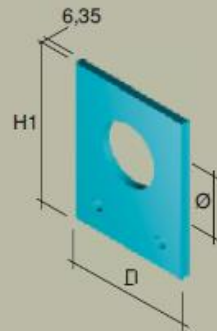


## Eletrocalhas

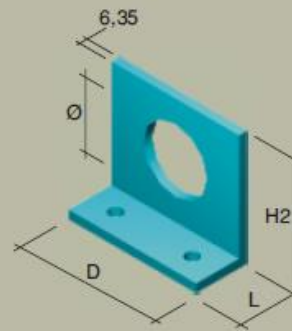
Saídas Laterais (Dimensões em mm)

Furação: Ø 10mm

| Ø      | D   | H1  | H2  | L  |
|--------|-----|-----|-----|----|
| 1/2"   | 100 | 125 | 90  | 40 |
| 3/4"   |     |     |     |    |
| 1"     |     |     |     |    |
| 1 1/2" |     |     |     |    |
| 2"     | 150 | 150 | 120 | 40 |
| 2 1/2" |     |     | 150 |    |
| 3"     |     | 200 |     |    |



ELETROCALHA SAÍDA  
LATERAL HORIZONTAL

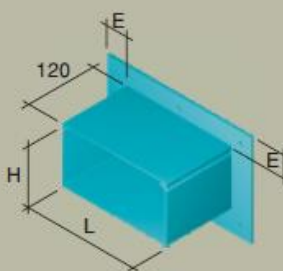


ELETROCALHA SAÍDA  
LATERAL VERTICAL

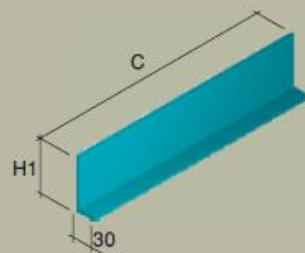
## Eletrocalhas

Flange de Acabamento, Septo Divisor e  
Terminal de Fechamento (Dimensões em mm)

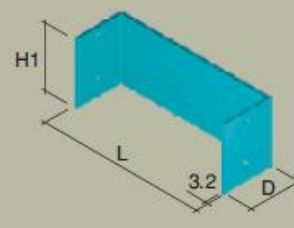
| L   | H   | C              | E  | H1 | D  | R1 |
|-----|-----|----------------|----|----|----|----|
| 38  | 38  | 3.000 ou 6.000 | 25 | —  | —  | 25 |
| 50  | 50  |                |    | 35 | 32 |    |
| 100 | 50  |                | 38 |    |    |    |
| 100 | 100 |                | 45 | 80 | 66 | 50 |
| 150 | 100 |                | 50 |    |    |    |
| 200 | 100 |                |    |    |    |    |
| 300 | 100 |                |    |    |    |    |



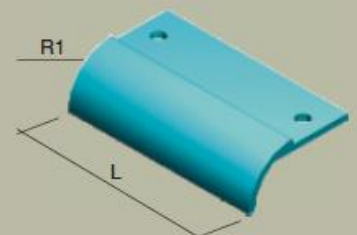
ELETROCALHA FLANGE  
DE ACABAMENTO



ELETROCALHA SEPTO DIVISOR



ELETROCALHA TERMINAL  
DE FECHAMENTO



ELETROCALHA GOTEJADOR